

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Бюретки лабораторные стеклянные

Назначение средства измерений

Бюретки лабораторные стеклянные (далее – бюретки) предназначены для измерений объема жидкости.

Описание средства измерений

Принцип действия бюреток основан на измерении определенного объема жидкости, который выливается из бюретки.

Конструктивно бюретки представляют собой систему спаянных цилиндрических трубок. На трубке меньшего диаметра имеется шарообразное расширение – запасной резервуар. К отводным трубкам припаяны краны. На цилиндрической части трубки большего диаметра нанесена шкала. Тип бюреток - I, класс точности – 1 или 2, исполнения - 1 и 3. Мениск устанавливают таким образом, чтобы плоскость верхнего края отметки находилась горизонтально по касательной к нижней точке мениска; взгляд наблюдателя при этом находится в этой же плоскости.

Заводской номер наносится на поверхность бюретки методом лазерной гравировки в виде буквенно-цифрового кода. Структура условного обозначения бюреток представлена на рисунке 1.

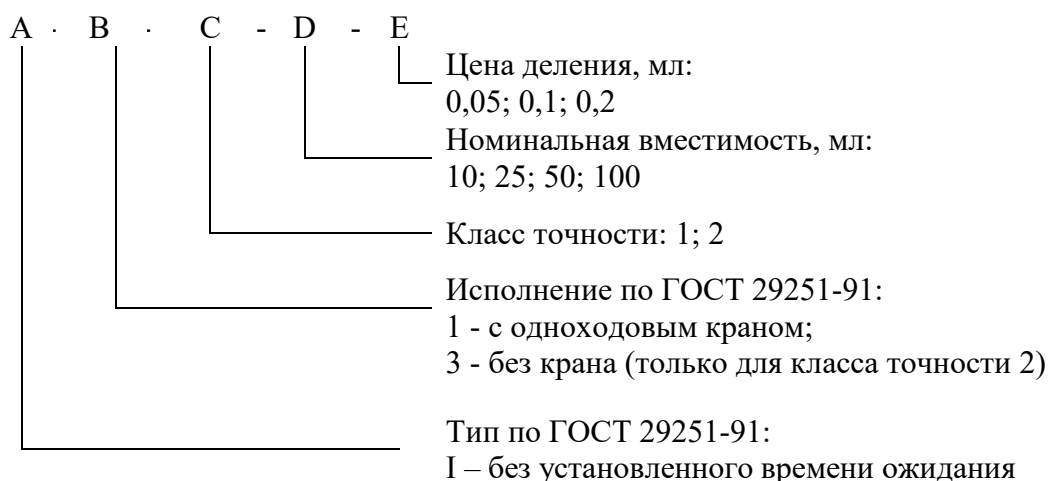


Рисунок 1 – Структура условного обозначения бюреток

Общий вид бюреток с указанием места нанесения знака утверждения типа и места нанесения заводского номера представлен на рисунке 2. Нанесение знака поверки на бюретки не предусмотрено. Пломбирование мест настройки (регулировки) бюреток не предусмотрено.

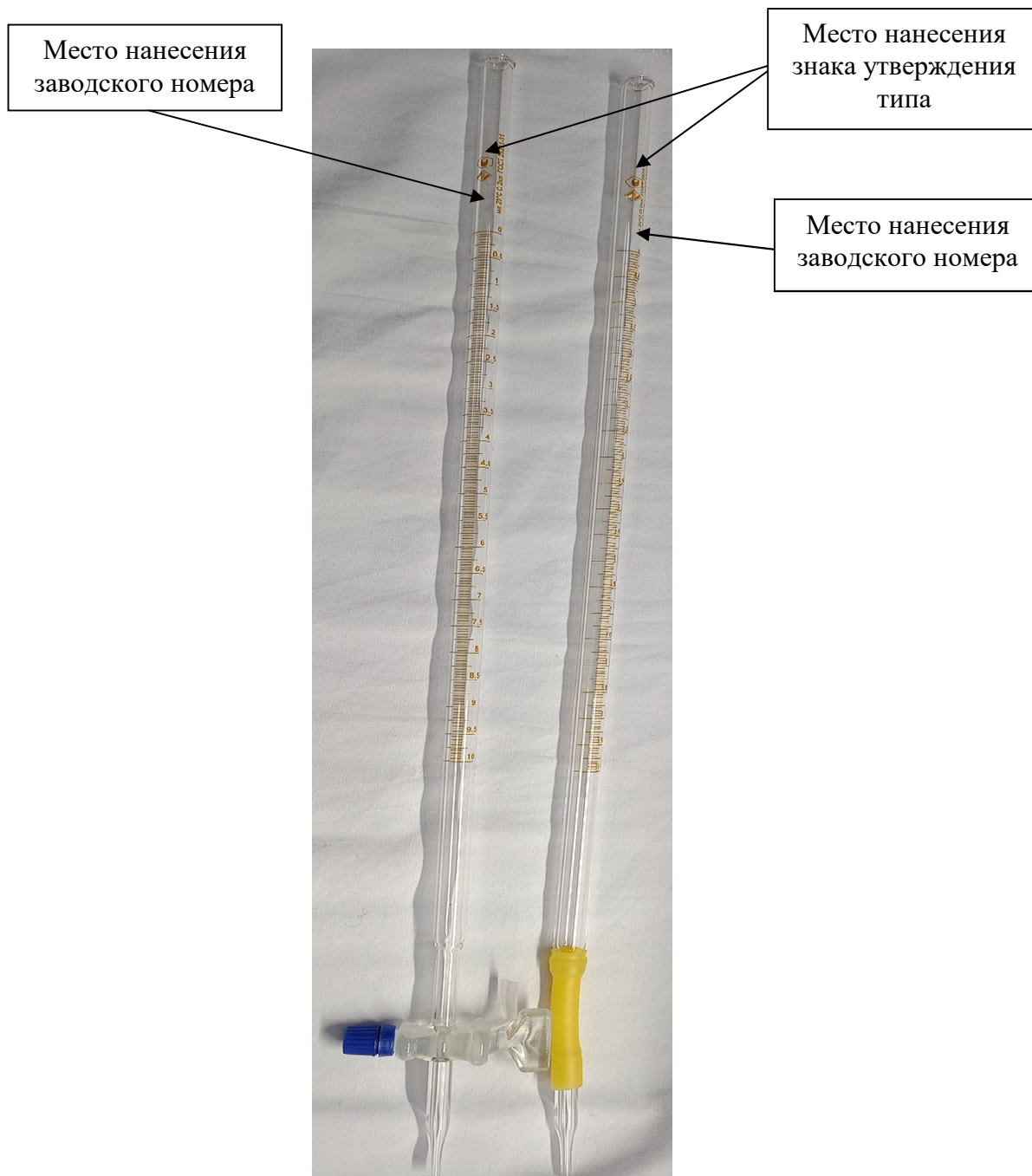


Рисунок 2 – Общий вид бюреток исполнения 1 (слева) и исполнения 3 (справа) с указанием мест нанесений знака утверждения типа и заводского номера

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
Номинальная вместимость, мл	10	25	50	100
Цена деления, мл	0,05	0,1	0,1	0,2
Предел допускаемой абсолютной погрешности номинальной вместимости для бюреток 1-го класса точности, мл	$\pm 0,02$	$\pm 0,05$	$\pm 0,05$	$\pm 0,1$
Предел допускаемой абсолютной погрешности номинальной вместимости для бюреток 2-го класса точности, мл	$\pm 0,05$	$\pm 0,1$	$\pm 0,1$	$\pm 0,2$
Время слива воды, с	от 45 до 75	от 25 до 75	от 30 до 100	от 30 до 100
Примечание – Пределы допускаемой абсолютной погрешности номинальной вместимости нормированы при температуре +20 °С.				

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Длина шкалы бюреток с номинальной вместимостью, мм: - 10 мл - 25 мл - 50 мл - 100 мл	от 250 до 450 от 300 до 450 от 500 до 600 от 550 до 650
Общая длина бюреток с номинальной вместимостью, мм: - 10 мл - 25 мл - 50 мл - 100 мл	570 620 820 870
Рабочие условия измерений: – температура окружающей среды, °С – относительная влажность, % – атмосферное давление, кПа	от +15 до +25 от 30 до 80 от 84 до 106

Знак утверждения типа

наносится на паспорт типографским способом и на бюретку любым технологическим способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Бюретка лабораторная стеклянная	-	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.*
Коробка упаковочная	-	1 шт.
*На партию, поставляемую в один адрес.		

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в п. 2.6 раздела 2 «Основные метрологические и технические характеристики» паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2356 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости»;

ГОСТ 29251-91 «Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 1. Общие требования».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «ТОРГОВЫЙ ДОМ «КРЕЗОЛ»
(ООО «ТД «КРЕЗОЛ»)

ИНН 0276162440

Адрес юридического лица: 450027, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Трамвайная, д. 2/4, эт. 4

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ТОРГОВЫЙ ДОМ «КРЕЗОЛ»
(ООО «ТД «КРЕЗОЛ»)

Адрес: 450027, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Трамвайная, д. 2/4, эт. 4
ИНН 0276162440

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр
«ЭНЕРГО» (ООО «НИЦ «ЭНЕРГО»)

Адрес юридического лица: 117405, г. Москва, вн.тер.г. м. о. Чертаново Южное, ул. Дорожная, д. 60, эт./помещ. 1/1, ком. 14-17

Адрес места осуществления деятельности: 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60, помещ. № 1 (ком. № 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17), помещ. № 2 (ком. № 15)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.314019.